



14595
6 พ.ย. 68

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ที่ วันที่

เรื่อง

(8) เรียน ผส.ทล. 13 ผ่าน รส.ทล.13.1

- เพื่อโปรดทราบตาม (1) - (๖)
- พิจารณาแล้ว ตาม (5) และ (7) เห็นควรแจ้ง ขท. ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางสาวสมใจ เกตุน้อย)

ผบ.ทล.13

- 5 พ.ย. 2568

(9) ที่ สทล.13.1/ 12161 ๙-06 พ.ย. 2568

เรียน รส.ทล.13.1 ผอ.ขท. อัยรยา

วพ.ทล. 13, ผบ.ทล.13, คุณประทุมรัตน์

- เพื่อทราบตาม (1) - (8)
- พิจารณาแล้วเห็นชอบราคากลาง และร่างคุณลักษณะของงานตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายสุภโชค มีอำพล)

ผส.ทล.13/

- 5 พ.ย. 2568

หมายเหตุ : งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา

ทางหลวงหมายเลข 3412

ตอน บางบาล - ผักไห่

ระหว่าง กม. 21+635 - กม. 23+570

งบประมาณ 12,500,000.- บาท



สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)
เลขที่รับ... 18069
วันที่... 31 ต.ค. 2568
เวลา... 14.264

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา สำนักงานทางหลวงที่ ๑๓ โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๕-๒๔๑๐๙๒
 ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๒๕๖๘ วันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๘
 เรื่อง ขอความเห็นชอบราคากลาง

๑

เรียน ผส.ทล.๑๓

ตามบันทึกที่ สทล.๑๓.๑/พ.๒/๑๑๓๕๘ ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ ต่อท้ายบันทึกที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ ผส.ทล.๑๓ ได้อนุมัติในหลักการและรายชื่อคณะกรรมการฯ จ้างก่อสร้าง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม. ๒๑+๖๓๕ - กม.๒๓+๕๗๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑๕,๐๖๐ ตร.ม.) ระยะเวลาทำการ ๙๐ วัน วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท นั้น

แขวงฯ อยุธยา ได้จัดทำราคากลางเสนอมาเพื่อขอความเห็นชอบราคากลาง พร้อมจัดส่งรายละเอียดราคากลาง , ร่างขอบเขตของงาน หรือ รายละเอียดคุณลักษณะของวัสดุหรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และร่างประกาศประกวดราคา พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง มาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ฝ่ายแผนงาน
เลขที่รับ... 4792
วันที่ 3 พ.ย 68

(นายจตุพล เทพมังกร)
ผอ.ขท.อยุธยา

๒

เรียน ผส.ทล.๑

- เพื่อทราบ (1)

- วผ.๑๑๗ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ ในกรณีนี้ (วางแนวถนนใหม่)

๓) เรียน อพ.ทล. ๒ ฝ่าย อพ. 11 ฝ่าย
๓๕๐๐๕๐๓ 11 ลว สามารถดำเนินการได้
 จึงเรียนมาเพื่อ โปรดพิจารณา

(นายจิรวัดณ์ ศรีจันทร์)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กฤษ วิชาญ
 (นายศุภโชค มีอำพล)
 ผส.ทล.13
 31 ต.ค. 2568

68109280106

- ๓) หัวหน้าแผนงาน, คุณจิรวัดณ์
- อธิการ
- เพื่อทราบ ตรวจสอบ
- แจ้งเวียน รวบรวมเรื่อง
- เพื่อทราบและดำเนินการ
 -ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

(นายจิรวัดณ์ สทสรังษี)
วผ.ทล.13

ราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘

รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงตามกำหนดเวลา ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน บางบาล - ฝักไถ่ ระหว่าง กม.๒๑+๖๓๕ - กม.๒๓+๕๗๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท

- เห็นชอบแผน ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘
- แต่งตั้งคณะกรรมการ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
- อนุมัติแบบ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘
- ตรวจสอบ นายกันต์ กีฎามระ
- วันที่ทำราคากลาง ๒๘ ตุลาคม ๒๕๖๘



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง

โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒

ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ ๑๔

วันที่ 28 ต.ค. 2568

เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.อยุธยา ผ่าน รอ.ขท.อยุธยา (บ)

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงอยุธยา ที่ สทล.๑๓/ขท.อยุธยา.๑/พ.๒/๐๐๙ ลงวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน บางบาล - ฝักไถ่ ระหว่าง กม.๒๑+๖๓๕ - กม.๒๓+๕๗๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้จัดทำราคากลางแล้วเสร็จ เป็นเงิน ๑๒,๓๕๘,๓๑๐.๖๕ บาท (สิบสองล้านสามแสนห้าหมื่นแปดพันสามร้อยสิบบาทหกสิบห้าสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

ประธานคณะกรรมการฯ

รอ.ขท.(บ) ,รอ.ขท.(ว) ,งานพัสดุฯ

- อนุมัติราคากลาง
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายจตุพล เทพมังกร)

ผอ.ขท.อยุธยา

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงอยุธยา กรมทางหลวง โทร. ๐๓๕๒๔ ๑๐๙๒
ที่ สทล.๑๓ ขท.อยุธยา.๑/ ๑๔ วันที่ 28 ต.ค. 2568
เรื่อง ขออนัดประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน กรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ ผอ.ขท.อยุธยา ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษารักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน บางบาล - ฝักไถ่ ระหว่าง กม.๒๑+๖๓๕ - กม.๒๓+๕๗๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) นั้น

จึงเรียนมาเพื่อเชิญคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานดังกล่าว ประชุมหารือพิจารณาการกำหนดราคากลางโดยจะประชุมในวันที่ 28 ต.ค. 2568 เวลา ๑๐.๓๕ น. ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

✍

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)
ประธานคณะกรรมการฯ

รายงานการประชุม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ 28 ต.ค. 2568 เวลา ๑๐.๓๕ น.

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว) อยุธยา

รายชื่อผู้มาประชุม

๑ นายชัยวัฒน์ จิตระกุล	รอ.ขท.(ว) อยุธยา	ประธานกรรมการฯ
๒ นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๓ นายกันต์ กิจงามระ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๓๕ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ด้วย ผอ.ขท.อยุธยา ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษารักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๔๑๐๐ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๔๑๒ ตอน บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.๒๑+๖๓๕ - กม.๒๓+๕๗๐ วงเงินงบประมาณ ๑๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท (สิบสองล้านบาทถ้วน) นั้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ เรื่องเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาความถูกต้องและเหมาะสมของการประเมินค่างาน ต้นทุนต่อหน่วยแล้ว ตามหลักเกณฑ์ และรายละเอียดประกอบดังนี้

- ๑ แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙
- ๒ Break Down Cost สรุปราคากลาง
- ๓ รายละเอียดของงานที่จะทำ
- ๔ บันทึกเห็นชอบแผนรายประมาณการ ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

มติที่ประชุม

- เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็นเงิน ๑๒,๓๕๘,๓๑๐.๖๕ บาท
- เสนอขออนุมัติจาก ผอ.ขท.อยุธยา เพื่อดำเนินการตามระเบียบต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๕๐ น.

ลงชื่อ

(นายชัยวัฒน์ จิตระกุล)

รอ.ขท.(ว) อยุธยา

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ลงชื่อ

(นายธีรยุทธ อุดมมณีธนกิจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้จัดรายงานการประชุม

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน
1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอยุธยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 12,358,310.65 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ชัยวัฒน์ จิตระกุล ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว)

7.2 กันต์ ก็ฎามระ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 อธิรุทธ์ อุดมมณีชนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพื้นที่และบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บงบาล - ผักไห่ ระวัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	340.000	50.67	17,227.80	1.3167	66.71	22,683.84
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	450.000	411.72	61,758.00	1.3167	542.11	81,316.75
3	3. LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	190.000	277.88	52,797.20	1.3167	365.88	69,518.07
4	4. PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM: DEEP	ตร.ม.	10,890.000	75.89	826,442.10	1.3167	99.92	1,088,176.31
5	5. PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)	ตร.ม.	10,890.000	31.00	337,590.00	1.3167	40.81	444,504.75
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	15,435.000	12.65	195,252.75	1.3167	16.65	257,089.29
7	7. ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE	ตัน	45.000	2,147.34	96,630.30	1.3167	2,827.40	127,233.11
8	8. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)	ตร.ม.	10,890.000	261.06	2,842,943.40	1.3167	343.73	3,743,303.57
9	9. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	15,060.000	314.08	4,730,044.80	1.3167	413.54	6,228,049.98
10	10. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	730.000	293.16	214,006.80	1.3167	386.00	281,782.75

จริยทธิ์ อุดมเมธีธนิก

28 ตุลาคม 2568 14:08:27

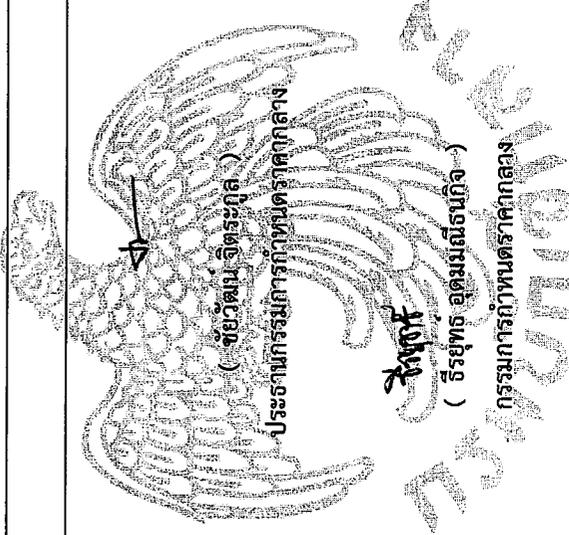
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ด้กัไ้ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงอยุธยา/กรมทางหลวง


(ก็นต์ กึฎามระ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



เห็นชอบ



(นายจตุพล เทพมิ่งกร)
ผอ.ขท.อยุธยา

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ฝักไถ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ฝักไถ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.400 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.680 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 1.250 X 19.680	=	24.600 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.470 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	46.070 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากเป็นการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %		
รวมเป็นเงิน (46.070 x 1.10)	=	50.677 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	50.67 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - พักไถ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - พักไถ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 79.000 กม.	=	172.880 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	222.880 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 222.880×1.60	=	356.608 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	55.120 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	411.728 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	411.72 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ฝักไ้ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบурณะ
ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ฝักไ้ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 LOOSE CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุที่แหล่ง	=	105.000 บาท/ลบ.ม. หลวม
ค่าขนส่ง 79.000 กม.	=	172.880 บาท/ลบ.ม.
รวมเป็นเงิน	=	277.880 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	277.88 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ฝักไถ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ฝักไถ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 PAVEMENT IN - PLACE RECYCLING BASE 20 CM. DEEP

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	36.000 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.220 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X d X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,659.780 บาท/ตัน
ค่าปูนซีเมนต์	=	39.896 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน (36.000 + 39.896)	=	75.896 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	75.89 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - พักใหญ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - พักใหญ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT (RATE 0.6 - 1.0 L/SQ.M.)

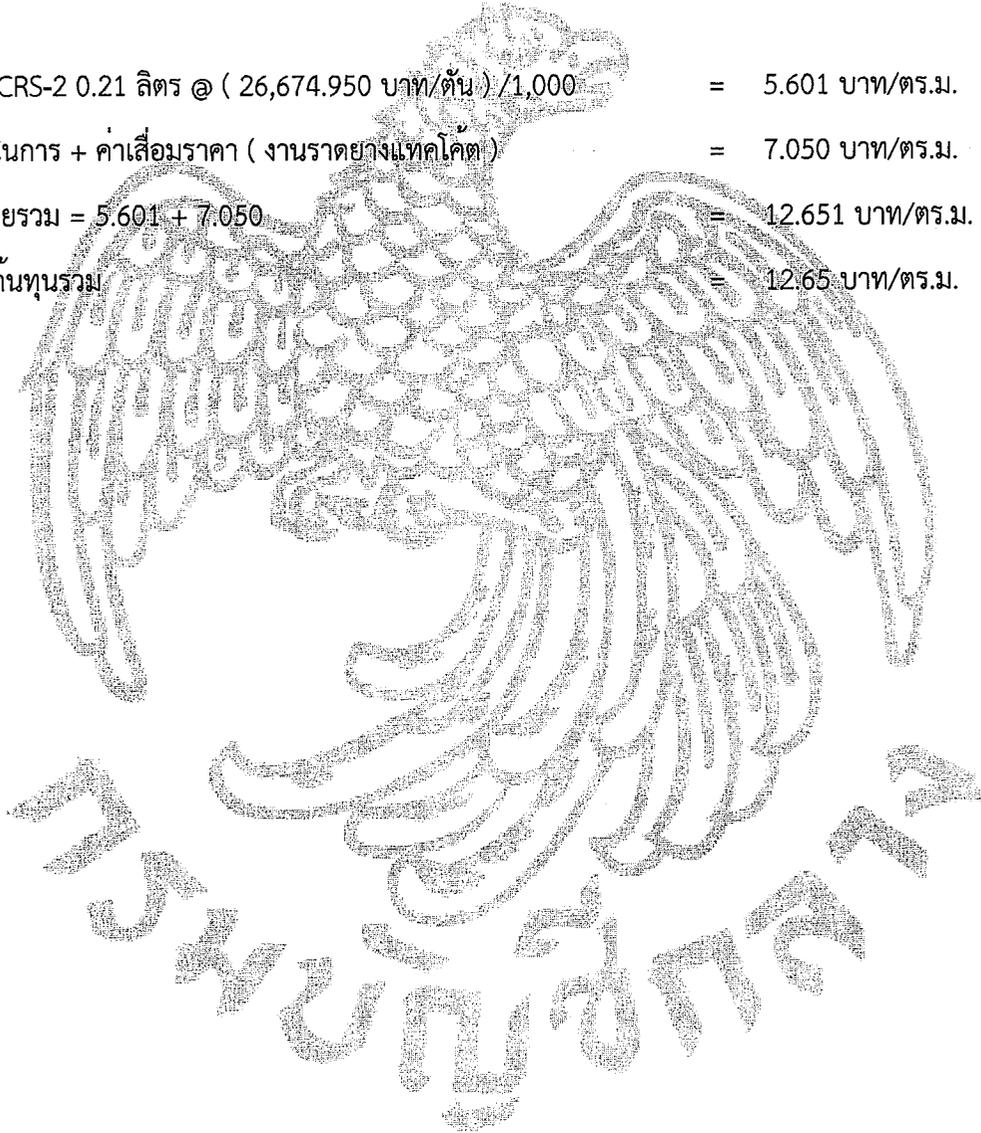
ค่าช่าง EAP (จากตารางที่ 1) $0.8 \times (29,661.620 \text{ บาท/ตัน}) / 1,000$	=	23.729 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางโพรมีไคต)	=	7.280 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $23.729 + 7.280$	=	31.009 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	31.00 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.21 ลิตร @ (26,674.950 บาท/ตัน) /1,000	=	5.601 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.050 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.601 + 7.050	=	12.651 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	12.65 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE LEVELING COURSE

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 28,984.950 บาท/ตัน	=	1,420.262 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.460 บาท/ลบ.ม.	=	241.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.480 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกไค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,147.346 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุนรวม	=	2,147.34 บาท/ตัน

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - ผักไห่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (AC 60/70)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ตัน @ 28,984.950	=	1,420.262 บาท/ตัน
บาท/ตัน		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.460 บาท/ลบ.ม.	=	241.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.480 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	=	125.116 บาท/ตัน
ซม.บนผิวไพริมโค้ต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,174.668 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,174.668 / 8.330	=	261.064 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	261.06 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - พักใหญ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
 ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - พักใหญ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	10,000.000 ตัน
ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ตัน @ 37,784.950 บาท/ตัน	=	1,889.247 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 326.460 บาท/ลบ.ม.	=	241.580 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	383.210 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 0.480 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	4.500 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกได้ต. บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	97.794 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,616.331 บาท/ตัน
รวมเป็นเงิน = 2,616.331 / 8.330	=	314.085 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	314.08 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - พักไถ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - พักไถ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6.000 กก. @ 42.000	=	252.000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (การรองพื้น) 1.000 ตร.ม. @ 24.000	=	24.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเลือกวัสดุ) 1.000 ตร.ม. @ 13.000	=	13.000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	313.000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	293.160 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	293.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - พักไถ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570 ปริมาณงาน 1 แห่ง
(ปริมาณงาน 15,060 ตร.ม.) (90 วัน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ งานบำรุงพิเศษและบูรณะ
ทางหลวงหมายเลข 3412 ตอน บางบาล - พักไถ่ ระหว่าง กม.21+635 - กม.23+570
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

11 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 4-7)

1.ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 22 ชุด 21,000 ตร.ม. @ 3,700.000	=	77,700.000 บาท
2.เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 76,000 ม. @ 155.000	=	11,780.000 บาท
3.แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 12,000 ชุด @ 1,115.000	=	13,380.000 บาท
4.แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า 60,000 ชุด @ 460.000	=	27,600.000 บาท
5.ไฟกระพริบ 2,000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
รวมเป็นเงิน	=	11,128.000 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนรวม	=	11,128.00 บาท/ชุด